

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE :



Nume : **ALDA SIMION**
Adresa : Timișoara, Str. Prof.
dr. Valeriu Alaci, nr.11, Apt. 16
Telefon : +40 0256 277022
Fax : + 40 0256 277263
E-mail :
aldasimion@yahoo.com
Naționalitate : Română
Data nașterii : 29.01.1970

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ :

Perioada : **mai 2008 - prezent**

- Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Calea Aradului nr. 119, cod 300645
- Tipul activității sau sectorul de activitate : cadru didactic
- Funcția sau postul ocupat : Profesor universitar
- Principalele activități și responsabilități : cursuri universitare și lucrări practice : Indici și modele matematice de evaluare a contaminării mediului înconjurător cu pesticide, Agrotehnică, Agrotehnică și Herbologie, Tehnica lucrărilor de pregătire și întreținere a solului în amenajările peisagere; îndrumare lucrări de licență și dizertație, membru în comisiile de admitere la doctorat, membru în comisiile de susținere a examenelor și referatelor prevăzute în programele de pregătire a doctoranturii.

Perioada : **mai 2005 – aprilie 2008**

- Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului nr. 119, cod 300645
- Tipul activității sau sectorul de activitate : cadru didactic
- Funcția sau postul ocupat : Conferențiar
- Principalele activități și responsabilități : discipline: Indici și modele matematice de evaluare a contaminării mediului înconjurător cu pesticide, Agrotehnică, Agrotehnică și Herbologie, Tehnica lucrărilor de pregătire și întreținere a solului în amenajările peisagere, îndrumare lucrări de licență și dizertație, membru în comisiile de admitere la doctorat, membru în comisiile de susținere a examenelor și referatelor prevăzute în programele de pregătire a doctoranturii.

- Perioada : **martie 2002 – aprilie 2005**
 - Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului nr. 119, cod 300645
 - Tipul activității sau sectorul de activitate : cadru didactic
 - Funcția sau postul ocupat : Șef lucrări
 - Principalele activități și responsabilități : cursuri și lucrări practice la disciplinele : Agrotehnică, Agrotehnică și Herbologie, Tehnica lucrărilor de pregătire și întreținere a solului în amenajările peisagere, îndrumare lucrări de licență.
-
- Perioada : **octombrie 1998 – februarie 2002**
 - Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului nr. 119, cod 300645
 - Tipul activității sau sectorul de activitate : cadru didactic
 - Funcția sau postul ocupat : Asistent
 - Principalele activități și responsabilități : lucrări practice la disciplinele : Agrotehnică, Agrotehnică și Herbologie.
-
- Perioada : **octombrie 1994 – septembrie 1998**
 - Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului (U.S.A.M.V.B.) Timișoara, Facultatea de Horticultură, Calea Aradului nr. 119
 - Tipul activității sau sectorul de activitate : cadru didactic
 - Funcția sau postul ocupat : Preparator
 - Principalele activități și responsabilități : lucrări practice la disciplinele : Agrotehnică, Agrotehnică și Herbologie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada : **14 noiembrie 2002**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : ENSA DE RENNES- USAMVB TIMIȘOARA
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Agronomie și biologie
 - Tipul calificării / diploma obținută : "doctor în agronomie și biologie"
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : superior
-
- Perioada : **ianie 1999 – octombrie 2000**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : ENSA DE RENNES- Laboratorul de Microbiologie solului INRA Dijon
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Microbiologie solului
 - Tipul calificării / diploma obținută : doctorand anul III
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : superior

- Perioada : **ianuarie 1999 – mai 1999**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : ENSA DE RENNES- Laboratorul de Microbiologie solului INRA Dijon
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Microbiologie solului
 - Tipul calificării / diploma obținută : doctorand anul II
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : superior
-
- Perioada : **octombrie 1997 – iunie 1998**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : ENSA DE RENNES- Laboratorul de Microbiologie solului INRA Dijon
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Microbiologie solului
 - Tipul calificării / diploma obținută : doctorand anul I
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : superior
-
- Perioada : **ianuarie 1996 – martie 1997**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : ENSA DE RENNES
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Protecția plantelor
 - Tipul calificării / diploma obținută : Studii Aprofundate de Protecția Plantelor, diplomă eliberată la 23 octombrie 1997
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : superior
-
- Perioada : **septembrie 1994 – iulie 1995**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : USAMVB TIMIȘOARA
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Cultura plantelor de câmp
 - Tipul calificării / diploma obținută : Studii Aprofundate opțiunea "Cultura Plantelor de câmp", diplomă nr. 9/306/25 august.
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : superior
-
- Perioada : **1989 – 1994**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : USAMVB TIMIȘOARA
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Agronomie
 - Tipul calificării / diploma obținută : Studii universitare, diplomă nr. 77/306/8 mai 1995 seria M. nr. 036127
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : superior.
-
- Perioada : **1984 – 1988**
 - Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : Liceul Agroindustrial Gurahonț, jud. Arad
 - Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale : Agronomie
 - Tipul calificării / diploma obținută : Studii liceale-bacalaureat, obținut în sesiunea iunie 1988, diplomă nr. ¼ iulie, seria G 217701
 - Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : mediu

- Perioada : **1980 – 1984**
- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : Școala Generală Bârsa, jud. Arad
- Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale :
- Tipul calificării / diploma obținută : Studii gimnaziale
- Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : gimnazial

- Perioada : **1976 – 1980**
- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională : Școala Generală Aldești, jud. Arad
- Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale :
- Tipul calificării / diploma obținută : Studii primare
- Nivelul de clasificare a formei de instruire /învățământ : primar

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE :

Limba maternă : Română

Limbi străine cunoscute :

Franceză :

- foarte bine (citit)
- foarte bine (scris)
- foarte bine (vorbit)

Engleza

- bine (citit)
- satisfăcător (scris)

Aptitudini și competențe artistice : muzică, literatură, etc

Aptitudini și competențe sociale

Sociabil, comunicativ, capabil de muncă în echipă – aptitudini dezvoltate și consolidate în cadrul colectivului Disciplinei de Agrotehnică și Herbologie, precum și în cadrul activităților desfășurate cu studenții.

Aptitudini și competențe organizatorice

Coordonez activitățile de cercetare a studenților, finalizată prin întocmirea lucrărilor de diplomă, licență și masterat. Organizarea și amplasarea câmpurilor experimentale, întocmirea proiectelor de cercetare, susținute și finalizate prin rapoarte privind modul de realizare al activităților de cercetare prevăzute și de gestionare a bugetelor repartizate contractelor de cercetare.

Aptitudini și competențe tehnice

Utilizare PC – MS-DOS, NORTON COMMANDER, MS WINDOWS, MS WORD, EXCEL, POWER POINT. Abilități tehnice de manevrare a aparatelor din laboratorul de cercetare al disciplinei (HPLC, HPGC, HQ 118) pentru determinarea reziduurilor de erbicide din plante, apă și sol, precum și a nitriților și nitraților din sol și plante.

Permis de conducere : Categoria B și C din anul 1994

Alte aptitudini și competențe :

Experiență în cercetare științifică : activitatea de cercetare științifică debutează în anul 1996 cu prima temă de cercetare prin care s-a urmărit combaterea integrată a buruienilor la culturile de grâu de toamnă și porumb cu implicații directe asupra producției și a reziduurilor de erbicide din sol și

plante în condițiile specifice din partea de vest a țării. Un alt grup de cercetări încheiate cu Monsanto România SRL pe anul 2000 se referă la : studii științifice referitoare la beneficiile culturilor de porumb și cartof Bt; studii ecologice și toxicologice referitoare la persistența și levigarea în sol a erbicidului Roundup Ready; studii referitoare la testarea în hrana animalelor (păsări și porci) a porumbului și cartofului transgenice. Anii 2001-2007 continuă seria cercetărilor încheiate cu Monsanto România SRL având următoarele tematici: comportarea hibridilor de porumb și floarea soarelui "Monsato" în condițiile României alături de alți hibridi; influența îngrășămintelor chimice asupra producției la cultura de porumb; gradul de control al buruienilor sub influența erbicidelor la culturile de porumb și floarea soarelui; comportarea unor soiuri de soia "Monsanto" în raport cu alte soiuri etc. Începând cu anul 2003, am abordat și alte tematici de cercetare, în care protecția mediului reprezintă un element major. Astfel, contractele de cercetare încheiate cu CNCSIS vizează studii ecologice și toxicologice privind influența îngrășămintelor și erbicidelor asupra indicilor calitativi la culturile de salată, morcov, tomate și varză. Între anii 2004-2006, aceleași preocupări de ordin ecologic se concretizează printr-un contract cu CNCSIS având tema - Monitorizarea calității apelor de suprafață și adâncimi din partea de vest a României- strategii privind reducerea poluării mediului. În ultimii ani, cercetările noastre au fost de asemenea direcționate spre stabilirea influenței sistemelor tehnologice asupra productivității, calității recoltelor și al aportului la conservarea solului și a apei. Astfel, în perioada 2005-2008 particip la derularea unui contract CEEEX cu Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului cu 10 parteneri din țară, având o tematică complexă privind Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calității vieții și protecția mediului. Între anii 2007-2008 am abordat o altă temă de cercetare care vizează Evaluarea indicilor calitativi și cantitativi la soiurile de grâu de toamnă zonate în vestul României în condițiile aplicării unor măsuri culturale diferențiate. Pe perioada 2007-2009 se derulează un alt contract de cercetare intitulat Dinamica erbicidului glifosat și a metabolitului său AMPA în sol, apă, plante și impactul asupra mediului, în care se urmărește, folosind erbicidul total glifosat marcat radioactiv (^{14}C) evoluția lui în mediul înconjurător. În ansamblu, activitatea mea de cercetare științifică cuprinde un număr total de 47 contracte de cercetare - încheiate cu diferiți beneficiari (Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, CNCSIS, ICCPT Fundulea, MAAP, Monsanto Europe SA Bruxelles, firme private, etc).

Activitatea editorială :

Cărți , cursuri și manuale universitare în edituri recunoscute : 12, din care 5 unic sau prim autor

Publicații : 115 de lucrări științifice în domeniul Protecției plantelor- publicate în volumele unor simpozioane naționale și internaționale în limba română, engleză și franceză.

Contracte de cercetare : 47

Timisoara, la
04.04.2011

Prof univ. dr. ing Alda Simion